

Panel DCM 01 určený na meranie kvality vody

Dezinfekcia vody v bazénoch a vírivkách sa prevažne vykonáva prostredníctvom chlóru v rôznych formách. Nevyhnutné je zabezpečenie vysokého štandardu kvality vody, správneho merania a regulácie hodnoty chlóru vo vode. Sensory a regulátory meracieho panelu sú prepojené cez merací kanál s obehom vody, dávkovacím zariadením dezinfekčného prostriedku a ďalšími parametrami. Namerané hodnoty chlóru voľného, a viazaného sú dôležitým indikátorom znečistenia vody. Obe namerané hodnoty sú zaznamenané senzorom DCM 01 a vyhodnotený regulátorom, ktorý určí dávku dezinfekčného prostriedku.

Komplexné meranie a kontrola obsahu chlóru

Zariadenie DCM 01 bolo špeciálne navrhnuté pre verejné bazény. Prostredníctvom potenciostatickej a membránovej sondy na meranie voľného a viazaného chlóru viackanálovým regulátorom TOPAX LX je možné vykonávať rozsiahle merania, zobrazenie a kontrolu všetkých parametrov potrebných na dezinfekciu.

Teraz je možné

Je možné vykonávať riadenie napr. aktívneho uhlia, flokulantov, alebo dodanie vody, ako aj ďalšiu komunikáciu meracieho panelu s počítačom. Všetky prvky potrebné na meranie a reguláciu sú sústredené na meracom paneli. Merací panel je zostavený prehľadne, má jednoduché ovládanie konfigurácie a kalibrácie s rozsiahlym príslušenstvom.

Vysoko kvalitné vybavenie

Meranie voľného chlóru sa vykonáva prostredníctvom potenciostatického článku pre meranie prebytku chlóru (systém troch elektród v kombinácii zlato-KCl-ušľachtilá oceľ). Kalibrácia nulového bodu nie je nutná. Rotujúce guľôčky zaisťujú kontinuálne čistenie elektród. Meranie celkového chlóru sa vykonáva prostredníctvom membránového článku GCM, špeciálne skonštruovanej úprave, čo zaručuje pravidelný prichádzajúci tok k meraciemu článku. Sensory, používané na meranie hodnôt pH, Redox-u a teploty sú namontované na transparentnom multifunkčnom paneli. Regulácia hydrostatického prietoku meranej vody je nastavená ihlovým ventilom DN 2,5 a slúži na odstránenie vzduchových bublín

Charakteristika

- určené pre verejné bazény
- potenciostatická sonda na meranie voľného chlóru
- merací článok na chlór pokrytý membránou
- meranie hodnoty pH, Redox potenciálu a teploty
- výkonný viackanálový regulátor TOPAX DX
- monitorovanie prietoku
- hydrostatická regulácia prietoku
- sériové rozhranie pre komunikáciu s PC (možnosť)



Technické údaje

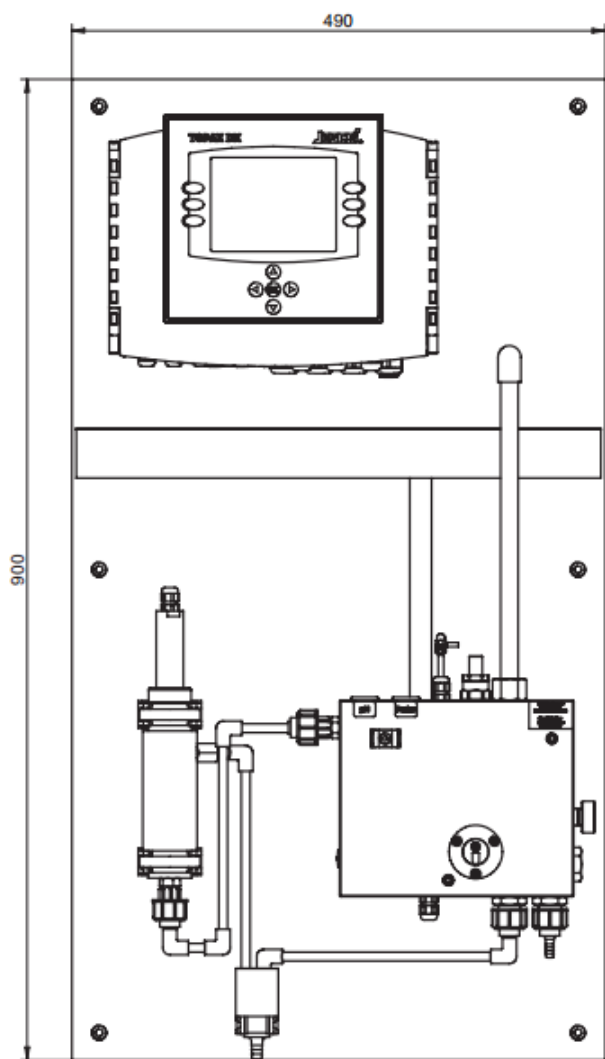
rozsah merania pre voľný chlór	do 2 mg/l stabilné pH
rozsah merania pre hodnotu pH	0...14
rozsah merania pre hodnotu Redox (možnosť)	0...1000 mV *
rozmery	490x900x~130mm
teplota	5...60 °C
potreba meranej vody	cca.45 l/h
tlak vody	0,2...6,0 bar musí byť umožnený odtok vzorky
hydraulické prípojky	G 1/4" vnútorný závit

Panel DCM 01 určený na meranie kvality vody

Modelové varianty

produkt	popis	obj. číslo
Panel DCM 01 pre diferenciálne meranie chlóru (voľného a viazaného)	Kontinuálne meranie a zobrazenie voľného a viazaného chlóru (pH hodnota-kompenzovaná), pH, Redox, teplota	42100001

Rozmerový náčrtok



všetky uvedené miery sú v mm

Rozsah dodávky

Dodávka zariadenia zahŕňa nasledujúce prvky a príslušenstvo:

- merací článok na chlór pokrytý membránou
 - filter 0,5 mm
 - ihlový ventil DN 2,5
 - výtlačná trubka s prepadom a odlučovač plynových bublín
 - vyrovnávanie potenciálu
 - odtokový hadica pre odber vzorky vody
 - prietokomer (plavák a jazýčkový kontakt) pre vypínanie funkcie regulátora pri nedostatku meranej vody
 - potenciostatická sonda na meranie chlóru
 - guľôčky na čistenie elektród
 - združená meracia súprava PE 110 pre meranie pH
 - elektróda Redox ME 110
 - pripojovací kábel pre všetky senzory
 - sada s kalibračnou kvapalinou
- Hadičky a rozvody sú nainštalované výrobcom.

Príslušenstvo

Zariadenie môže byť dodatočne doplnené o nasledujúce príslušenstvo:

Popis	obj. číslo
vodný filter 80 µm, pre použitie v nekrýtych bazénoch, transparentné umiestnenie, prípojka pre hadicu PVC 6/12 mm	23733816
zariadenie pre odber vzoriek vody, typ A, závit G 1/2", guľový ventil, prípojka pre hadicu PVC 6/12 mm	23733813
hadica PVC 6/12 mm pre rozvod vody	97120
fotometer pre kúpaliská a bazény na meranie voľného, viazaného a celkového chlóru, oxidu chloričitého, hodnoty pH a obsahu kyselín	23800003